

ÖSTERREICHISCHES INGENIEUR-ARCHIV

HERAUSGEGEBEN VON

E. CHWALLA-GRAZ • K. FEDERHOFER-GRAZ • P. FUNK-WIEN
W. GAUSTER-RALEIGH, USA. • K. GIRKMANN†-WIEN • G. HEINRICH-WIEN
A. KROMM-GRAZ • E. MELAN-WIEN • H. MELAN-WIEN • H. PARKUS-WIEN

SCHRIFTFÜHRUNG

H. PARKUS-WIEN

XIII. Band

MIT 79 TEXTABBILDUNGEN



WIEN
SPRINGER-VERLAG
1959

Inhalt des XIII. Bandes

Originalarbeiten

(Kl. M. = Kleine Mitteilung)

	Seite
Böhm, A., Drehschwingungen von Zahnradgetrieben	82—103
Bottema, O., Der Trägheitspol des Kreuzschiebers	103—105
Gallant, H., Beitrag zur Gitterkorrektur nach Betz (Kl. M.)	264
Huber, A., Zur Berechnung des Kreuzstrom-Rekuperators	12—17
Krzywoblocki, M. Z. v., On the Linearized Mathematical Representation of the Flow in Axial Compressors	27—49
— Compressibility Effects in Circumferential Inlet Distortion in Axial Compressors..	214—235
Kučera, J., Geometrische Räume in der Theorie der elektrischen Maschinen	1—11
Leitner, A., siehe Meier, J. A.	
Lötsch, K., Beitrag zur Spannungsmechanik bei behinderter Verformung	151—175
Maaß, D., Eine Formel für den Umfang des Ovals. (Kl. M.)	187
Meier, J. A. and A. Leitner, On the Impedance of a Biconical Antenna	141—151
Olszak, W. und S. Zahorski, Elastisch-plastische Biegung des nichthomogenen ortho- tropy Bogenstreifens	106—120
Paslay, P. R. and A. Slibar, Susceptibility of the Motion of Towing Vehicles to Forces Arising from Trailers	175—187
Peschka, W., Beitrag zu den Wirbelsätzen der Magnetohydrodynamik	17—23
Rüdiger, D., Die Verfahren von Ritz und Trefftz in der Reissnerschen Plattentheorie ..	257—263
Schatz, E., Beitrag zur schiefen Kreiszyinderschale	193—213
Slibar, A., siehe Paslay, P. R.	
Tremmel, E., Wärmespannungen beim Abbinden von Massenbeton	58—81
Tschech, E., Die Membranspannungen in Kegelschalen	23—27
Tungl, E., Die Parallelogrammplatte mit Einzellast	121—139
Wagner, H., Die Stabilität der axial gedrückten Kreiszyinderschale mit veränderlicher Wandstärke	235—257
Zahorski, S., siehe Olszak, W.	

Buchbesprechungen

(Der Name des Referenten ist in Klammern beigefügt)

	Seite
Polph, M., Einführung in die Strömungsmaschinen. (H. Bednarczyk)	268
etz, A., Einführung in die Theorie der Strömungsmaschinen. (H. Parkus).....	140
eng, D. K., Analysis of Linear Systems. (E. Bukovics)	189
uscheck, A., Vorlesungen über höhere Mathematik. Band 2. (H. Hornich).....	191
asol, K. H., siehe Schulz, F.	
ppel, L., Elementare Mechanik vom höheren Standpunkt. (A. Slibar)	268
hlke, W., Einführung in die piezoelektrische Meßtechnik. (F. Brandstaetter)	268
rtler, H. (Herausgeber), Grenzschiefforschung. Symposium Freiburg/Br., August 1957. (R. Bruniak)	55
raeb, W., Lineare Algebra. (W. Knödel)	52
awranek, A., — O. Steinhardt, Theorie und Berechnung der Stahlbrücken. (E. Czitary) ..	139
irschfeld, K., Baustatik. (E. Chwalla)	190
öcker, K. H. und K. Weimer (Herausgeber), Lexikon der Kern- und Reaktortechnik. (W. Glaser)	191
oland, I., Design of Circular Cylindrical Shells. (E. Tschech)	269
eger, J. C., Elasticity, Fracture and Flow. (H. Parkus)	51
aplan, W., Ordinary Differential Equations. (E. Bukovics)	56
übler, E., Stromrichter. (H. von Bertele)	53
appe, R., Stromrichter. (H. von Bertele)	52
evanlinna, F. und R., Absolute Analysis. (H. Hornich)	272
Odqvist, F. K. G., siehe Weibull, W.	
rager, W., An Introduction to Plasticity. (H. Parkus)	269
ichter, H., Rohrhydraulik. (R. Bruniak)	54
othstein, J., Communication, Organization and Science. (N. Thumb).....	50
auer, R., Anfangswertprobleme bei partiellen Differentialgleichungen. (H. Hornich)	52
huler, M., Mechanische Schwingungslehre. Teil 1. (K. Desoyer)	269
Schulz, F. und K. H. Fasol, Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten. (R. Bruniak)	52
Steinhardt, O., siehe Hawranek, A.	
Tabó, I., Höhere Technische Mechanik. (H. Parkus)	54
Einführung in die Technische Mechanik. (H. Parkus)	270
Hütte. Mathematische Formeln und Tafeln. (E. Bukovics)	270
raupel, W., Thermische Turbomaschinen. Band 1. (H. Bednarczyk)	188
Roellmy, H. R., Experimentelle Untersuchungen an verschieden stark konvergenten, schlanken Rotationskörpern bei mäßig hohen Überschallgeschwindigkeiten. (R. Bruniak)	139
ogel, R., Die heterogenen Gleichgewichte. (H. Nowotny)	192
Weibull, W. und F. K. G. Odqvist (Herausgeber), Kolloquium über Ermüdungsfestigkeit, Stockholm Mai 1955. (K. Lötsch)	140
Weimer, K., siehe Höcker, K. H.	
Wlassow, W. S., Allgemeine Schalentheorie und ihre Anwendung in der Technik. (E. Tschech). ..	270
Wucrow, M. J., Aircraft and Missile Propulsion. Vol. 1. (W. Peschka)	55
Burmühl, R., Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker. (E. Bukovics)	50

Persönliches, Tagungen

arkus, H., Karl Girkmann †.....	57
. Internationaler Kongreß für angewandte Mechanik	56

